



164 kW (Stage IIIa)

168 kW (Stage V)

132 kW (Elettrico)



40 - 56 t



14 - 17 m



MAXCAB

830 E

Caricatore mobile cingolato

830E L'evoluzione della Serie E.

Cosa rende speciale la Serie E

- Più di 65 anni di esperienza nel design e nella costruzione di macchine per la movimentazione idrauliche
- Altissime prestazioni senza compromessi in tutti i campi: concentrati sulla movimentazione dei materiali
- Tecnologia di facile gestione: alta qualità delle componenti senza sovraingegnerizzazione
- Lunga durata del prodotto e alto valore mantenuto nel tempo



1976: S 517 con telaio cingolato e cabina in plastica nel movimento terra

Principali Vantaggi

1

Green Efficiency



Ridotti consumi di carburante, riduzione dei costi operativi, lavoro silenzioso, protezione operatore e dell'ambiente

2

Prestazioni di punta

Durabilità dei sistemi meccanici, parti sollecitate ottimizzate, alta velocità di movimento e alte capacità di carico

3

Massima fruibilità



Cabina operatore confortevole Maxcab, comfort nel lavoro con SENCON, cicli di lavoro a selezione facilitata dei programmi

4

Massima sicurezza

Entrate e uscite dalla macchina in sicurezza, gradini antiscivolo, videocamera di controllo posizione, controllo dell'intera area di lavoro

5

Manutenzione e service semplificata

Sistema di controllo Sennebogen SENCON, diagnosi semplificata degli errori, facile manutenzione, etichettatura chiara

6

Consulenza e assistenza di zona

3 aree di produzione principale e 2 sussidiarie più di 150 aree commerciali in tutto il mondo e nella tua zona



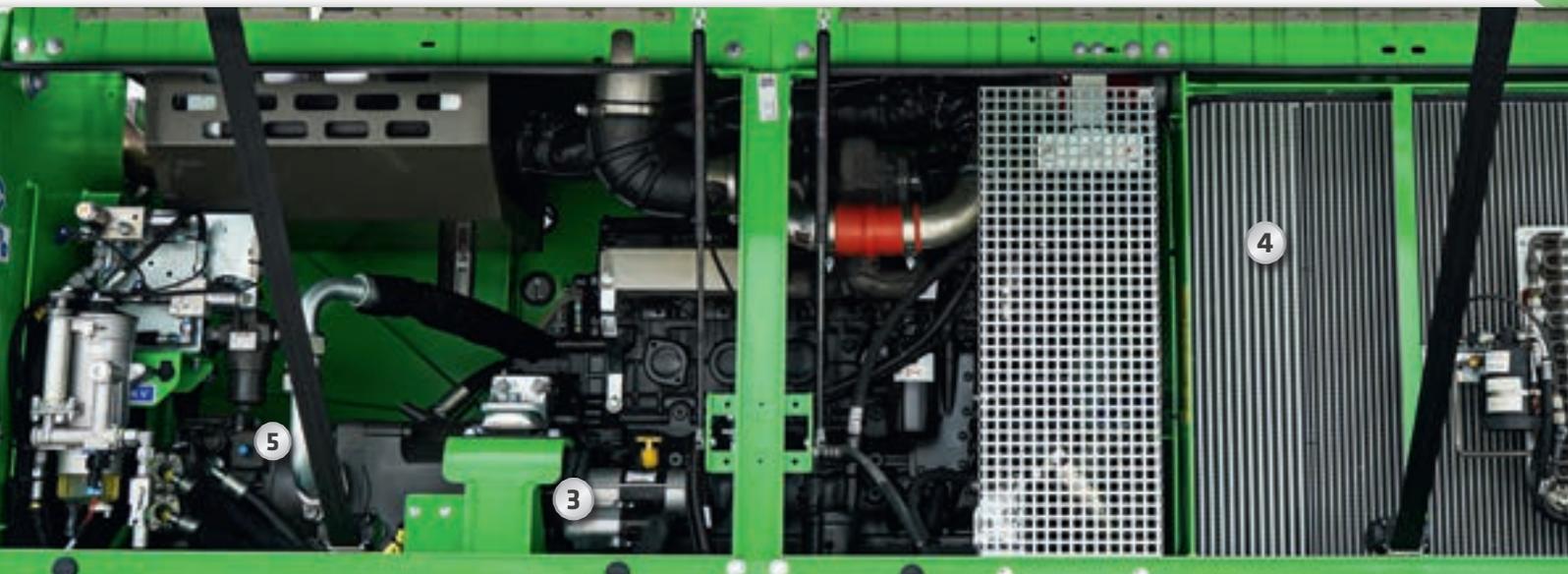


830E La serie E a colpo d'occhio.



4 modi per risparmiare carburante

- Più del 20% di risparmio: lavorando in Eco Mode con riduzione della velocità del motore
- Rilevazione inattività: riduce la velocità del 40% delle operazioni
- Stop delle operazioni in automatico: il motore si spegne se non necessario
- Ottimizzazione delle configurazioni del motore e dell'idraulica riducono il consumo di carburante

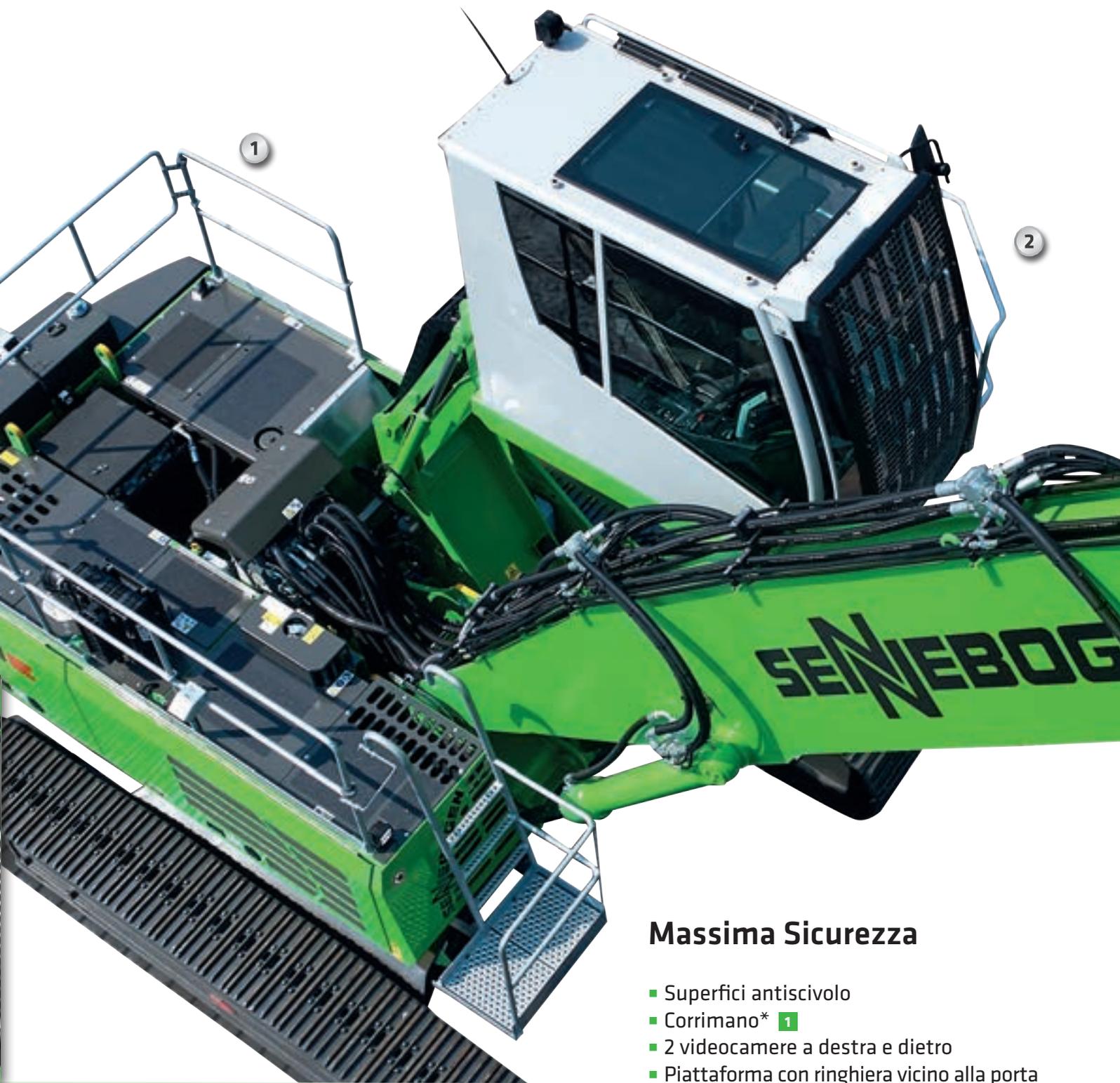


Lavoro a bassa rumorosità **3**

- Funzionamento sempre silenzioso grazie ai supporti motore disaccoppiati e all'insonorizzazione delle porte
- Livello di potenza sonora secondo la direttiva 2000/14/CE fino a 2 dB inferiore a quello richiesto

Alta capacità di raffreddamento **4**

- Prestazioni costanti e affidabili grazie a ventilatori e radiatori robusti e di grandi dimensioni
- Raffreddamento dell'acqua e dell'olio con un'efficienza di prim'ordine grazie alla pompa a pistoni assiali e al controllo del motore e alla regolazione termostatica su richiesta
- Inversione del ventilatore per la pulizia in ciclo continuo



Sistema idraulico potente **5**

- Pompe robuste con riserve di potenza
- Massima efficienza grazie a valvole e tubazioni idrauliche di grandi dimensioni
- Intervalli di sostituzione lunghissimi, pari a 4.000 ore di funzionamento, grazie al riempimento iniziale con olio speciale a durata prolungata con l'utilizzo di SENNEBOGEN HydroClean*.

Massima Sicurezza

- Superfici antiscivolo
- Corrimano* **1**
- 2 videocamere a destra e dietro
- Piattaforma con ringhiera vicino alla porta scorrevole della cabina **2**

* Optional



Cabina premium

Panoramic view

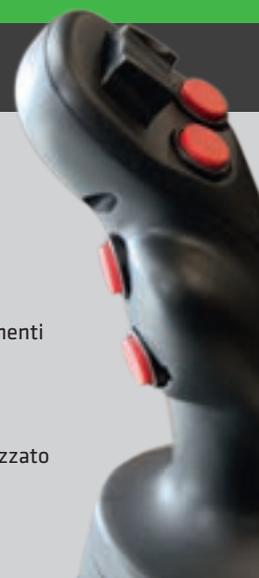


Caratteristiche

- clima ottimale in cabina con impianto di climatizzazione automatico, vetri parzialmente oscurati
- dispersione della temperatura piacevole e uniforme grazie a 9 bocchette
- vista panoramica
- sedile comfort con sospensioni pneumatiche
- massima silenziosità grazie all'isolamento acustico ottimizzato
- massima sicurezza e comfort con porta scorrevole, ampia apertura delle porte
- comandi disposti in modo ergonomico per lavorare senza fatica e in modo rilassato
- prese di ricarica da 12 V, 24 V e USB
- predisposizione vivavoce, cassetta portadocumenti
- varie opzioni: box refrigerato dietro il conducente, coperture di protezione, climatizzatore del sedile

SENNEBOGEN-Joysticks

- console e joystick ergonomici che si muovono con il sedile
- piacevole presa grazie al design ergonomico
- controllo preciso di tutti i movimenti grazie all'attivazione diretta e sensibile delle funzioni
- accesso rapido a tutti i comandi operativi grazie al design ottimizzato di tutti i pulsanti e interruttori



830E Manutenzione e assistenza semplificate



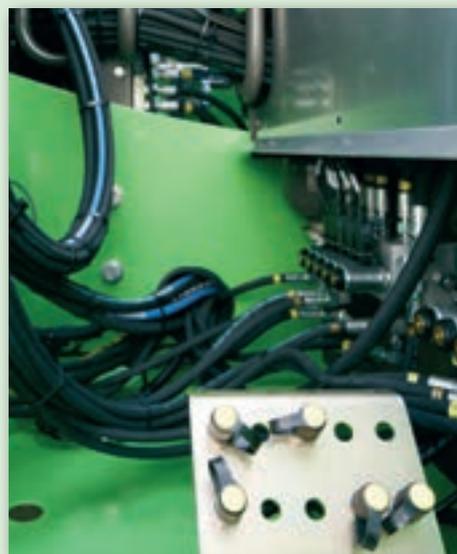
Ottimizzato per la manutenzione

- Diagnosi facile e veloce grazie alla distribuzione elettrica e all'etichettatura semplificata
- Facile accesso a tutti i punti di manutenzione della macchina
- Lubrificazione centralizzata automatica di attrezzature e ralla



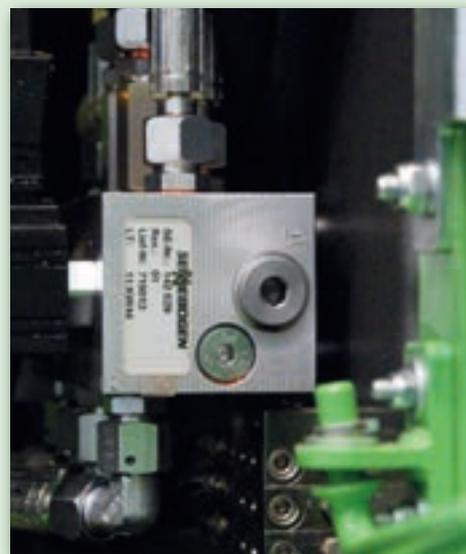
SENNEBOGEN Hydro Clean*

- Protezione ottimale dei componenti idraulici grazie al microfiltro da 3 µm
- Olio idraulico più pulito, durata più lunga



Punti di controllo centralizzati

- Accesso facilitato
- Velocità nel controllo dell'intero sistema idraulico



Segnaletica evidente

- Tutti i pezzi sono etichettati con un numero univoco
- Facile e affidabile sistema per l'ordine dei pezzi di ricambio

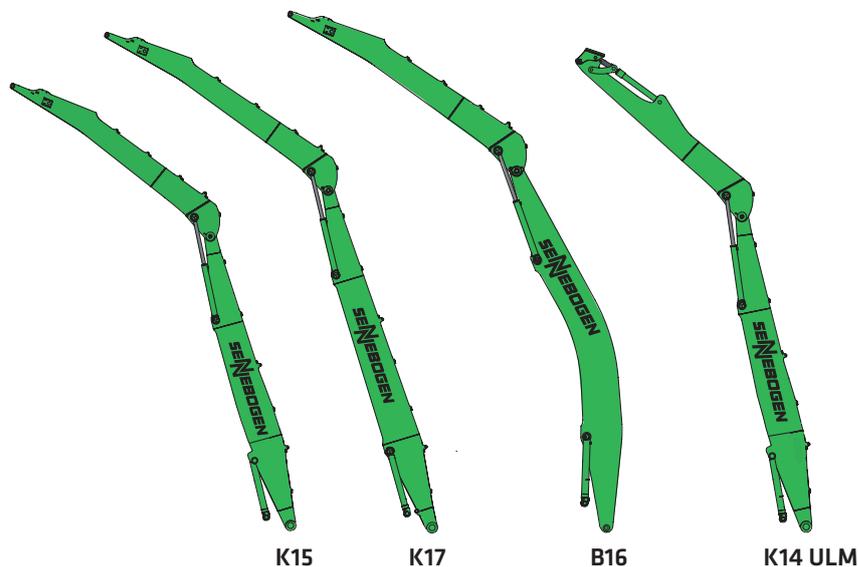
* Optional

830E Design Modulare- soluzioni versatili

Attrezzature

-  Pinza a polipo
-  Pinza Bivalve
-  Piastra magnetica
-  Cesioie per rottami metallici

Opzioni equipaggiamento (altre disponibili su richiesta)



Cabina

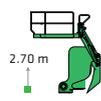


Maxcab

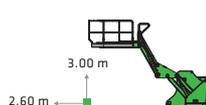


Maxcab Industry

Cabina elevabile



E270



E300/260

Torretta



Optional



Alimentazione Diesel-idraulica



Alimentazione Elettrica

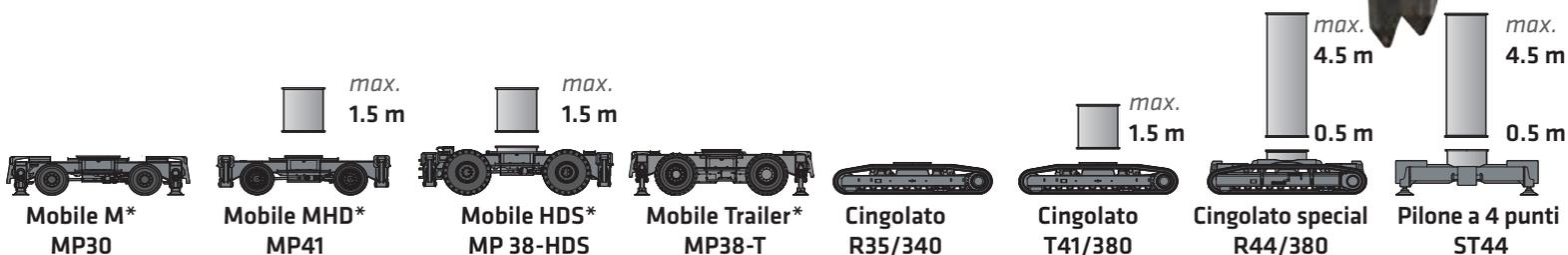


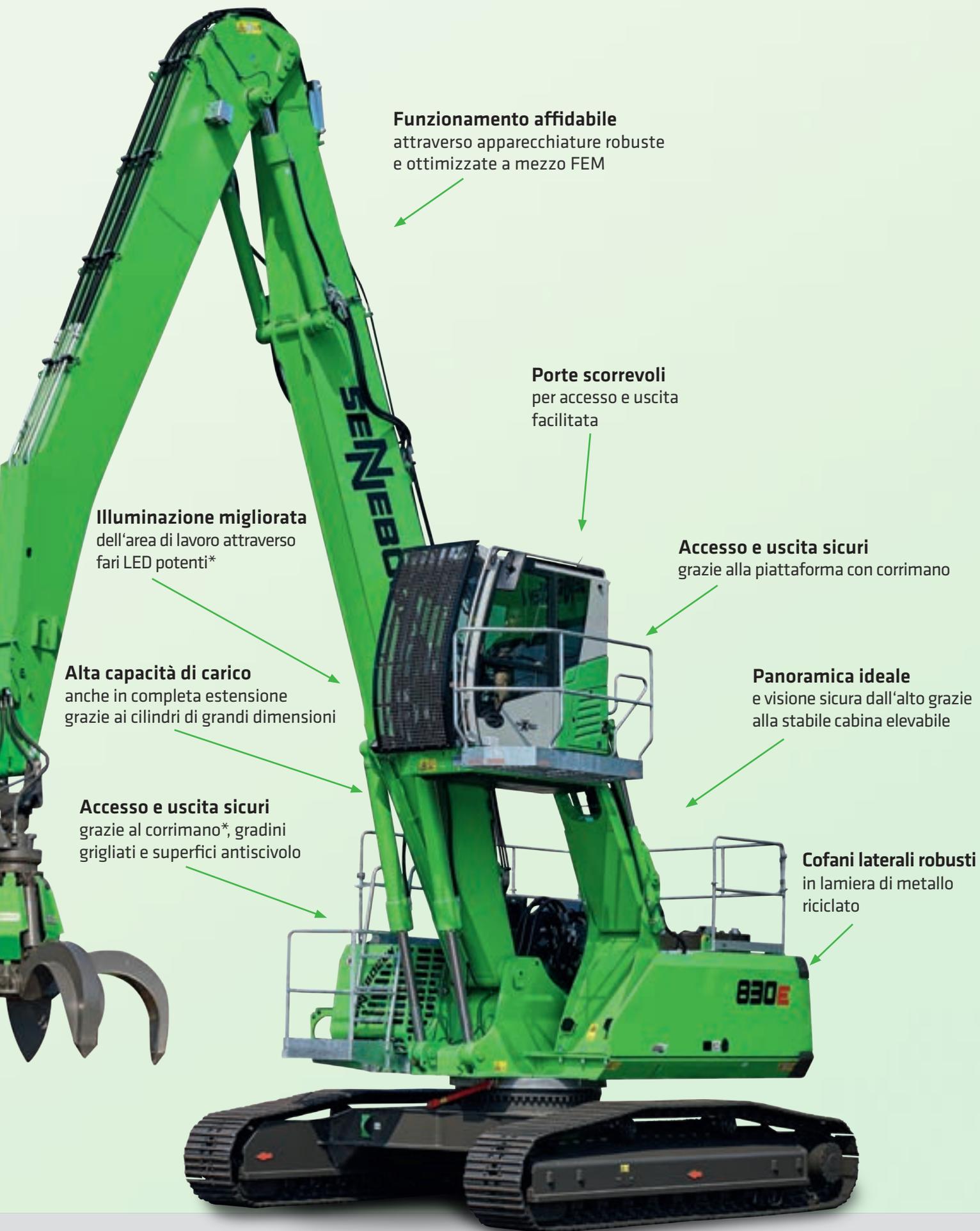
Bobina motorizzata



Trasformatore

Varianti sottocarro





Funzionamento affidabile
attraverso apparecchiature robuste
e ottimizzate a mezzo FEM

Porte scorrevoli
per accesso e uscita
facilitata

Illuminazione migliorata
dell'area di lavoro attraverso
fari LED potenti*

Accesso e uscita sicuri
grazie alla piattaforma con corrimano

Alta capacità di carico
anche in completa estensione
grazie ai cilindri di grandi dimensioni

Panoramica ideale
e visione sicura dall'alto grazie
alla stabile cabina elevabile

Accesso e uscita sicuri
grazie al corrimano*, gradini
grigliati e superfici antiscivolo

Cofani laterali robusti
in lamiera di metallo
riciclato

* Optional

830E Dati tecnici equipaggiamento

TIPO MACCHINA

Modello (tipo) **830**

ENGINE

Potenza **Stage V:** Potenza nominale: 168 kW a 2200 min⁻¹
188 kW a 1900 min⁻¹
Stage IIIa: Potenza nominale:
164 kW a 2000 min⁻¹ / 172 kW a 1800 min⁻¹

Modello **Cummins 6.7** Iniezione diretta, turbocompressore, raffreddamento dell'aria di sovralimentazione, emissioni ridotte, modalità ECO, automazione del minimo, stop automatico

Raffreddamento Raffreddamento ad acqua

Filtro gasolio Con separatore d'acqua e sistema di riscaldamento

Filtro dell'aria Filtro a secco con pre-separatore integrato, scarico automatico delle polveri, elemento principale ed elemento di sicurezza, indicatore di contaminazione

Serbatoio carburante **450 l**

Serbatoio Gasolio **45 l**

Impianto elett. **24 V**

Batterie **2 x 150 Ah**, staccabatterie

Optional

- Riscaldatore del blocco motore
- Pompa del carburante elettrica
- Asta di avviamento

TORRETTA

Design Telaio resistente alla torsione, lavorato con precisione. Boccole in acciaio per i cuscinetti del braccio. Progettato per la facile manutenzione, motore longitudinale

Lubrificazione centralizzata Lubrificazione centralizzata automatica per le attrezzature e le ralle di rotazione

Impianto elett. Distributore elettrico centralizzato, interruttore di staccabatterie

Sistema di raffreddamento Unità di raffreddamento compatta a 3 circuiti con elevata potenza di raffreddamento, azionamento della ventola a controllo termostatico per ridurre il consumo energetico e le emissioni acustiche.

Sicurezza Pacchetto videocamere (destra e posteriore)

Optional

- Freno della ralla a pedale
- Corrimano sulla struttura superiore
- Pacchetti di illuminazione a LED
- Estintore
- Vernice resistente alla salsedine
- Riscaldatore elettrico per il serbatoio idraulico
- Pacchetti per basse temperature
- Sistema telematico SENtrack DS
- Generatore magnetico ad azionamento idraulico 9 kW/15 kW

SISTEMA IDRAULICO

Rilevamento del carico/LUDV sistema di controllo idraulico indipendente per funzioni di lavoro e di trasporto, controllo remoto delle funzioni di lavoro

Tipo di pompa Pompa a pistoni a cilindrata variabile del tipo a piatto oscillante, distribuzione del flusso indipendente dalla pressione di carico per un controllo simultaneo delle funzioni, controllo indipendente delle funzioni di lavoro

Controllo pompe Controllo a corsa zero, controllo del flusso su richiesta - le pompe immettono solo la quantità di olio effettivamente utilizzata, spurgo della pressione, controllo del limite di carico

Flow rate **max. 520 l/min.**

Pressione di esercizio **max. 350 bar**

Filtrazione Filtrazione ad alte prestazioni con lunghi intervalli di sostituzione

Serbatoio idraulico **310 l**

Sistema di controllo Azionamento idraulico proporzionale e di precisione dei movimenti di lavoro, 2 servo joystick idraulici per le funzioni di lavoro, funzioni aggiuntive tramite interruttori e pedali

Sicurezza Tutti i circuiti idraulici sono protetti da valvole di sicurezza, accumulatore idraulico per le attrezzature di emergenza e per l'abbassamento della cabina in caso di arresto del motore, valvole di sicurezza in caso di rottura tubazioni dei cilindri del primo braccio e dello stick

Optional

- Bio-olio - rispettoso dell'ambiente
- Controllo utensili per la programmazione di pressione/regime per max 10 utensili
- Circuito idraulico aggiuntivo per attacco cesoia
- Segnalazione momento di carico con indicatore di utilizzo capacità con/senza spegnimento
- Salvataggio elettronico del sovraccarico con spegnimento per sovraccarico
- SENNEBOGEN HydroClean 3 µm microfiltro idraulico

AZIONAMENTO ROTAZIONE

Riduttore epicicloidale Riduttore epicicloidale con motore idraulico ad asse obliquo, valvole di frenatura integrate

Freno di stazionamento Freno di sicurezza multidisco a molla

Ghiera di rotazione Ghiera di rotazione robusta, sigillata

Velocità di rotazione 0-8 min⁻¹, variabile

830E Dati tecnici equipaggiamento

CABINA

Cabina elevabile	E270, elevabile idraulicamente
Attrezzatura della cabina	Porta scorrevole inc., con vetro scorrevole, antivibrazioni, vetro di sicurezza colorato, vetro anteriore apribile, finestrino sul tetto, tergicristallo per il vetro anteriore, predisposizione radio, sedile comfort sospeso ad aria, sterzo a joystick, sistema di controllo e diagnosi SENNEBOGEN SENCON
Optional	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabina inclinabile, 30° ■ Cabina elevabile E300/260, può essere sollevata e spostata in avanti idraulicamente ■ Maxcab Industry ■ Parabrezza in vetro blindato ■ Tettuccio in vetro blindato ■ Griglia di protezione del tetto ■ Finestrini laterali di sicurezza e lunotto posteriore ■ Tergicristallo per il finestrino anteriore/oblò ■ Tendine avvolgibili per lunotto e parabrezza ■ FOPS griglia antisfondamento del tetto ■ Griglia anteriore di protezione ■ Filtro a carbone per l'aria circolante e l'aria esterna ■ Riscaldamento ausiliario ■ Sedile climatizzato ■ Radio ■ Box refrigerante elettrico

ATTREZZATURE

Design	Massimo livello di stabilità, massima durata, punti di appoggio di grandi dimensioni e a bassa manutenzione, boccole speciali a tenuta stagna, innesti rapidi di precisione sugli attacchi aprono/chiudono/ruotano la pinza
Cilindri	Cilindri idraulici con elementi di tenuta e guida di alta qualità, smorzamento della posizione finale, punti di appoggio sigillati
Optional	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valvole a sfera nelle linee idrauliche della pinza ■ Rivestimento resistente alla salsedine ■ Rivestimento resistente alla salsedine di tutti i cilindri, nichelato e cromato. ■ Limitatore di sollevamento / limitazione dello stick regolabile per le impostazioni di arresto, ad esempio all'interno dei capannoni ■ Accoppiamento multiplo

SOTTOCARRO

Design	Carro cingolato con struttura scatolata stabile e torsionalmente rigida
Motore	Azionamento idraulico della corsa
Freno di stazionamento	Freni a disco a molla, ventilati idraulicamente, valvole dei freni idrauliche
Carrello di traslazione	Cingolato con sotto carro a scartamento largo tipo R35/340 con B60 con equipaggiamento da trasporto e pattini a tripla corona, inclinati
Velocità	0 - 1.6 km/h Stage I, 0 - 3 km/h Stage II
Optional	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sottocarro telescopico T41/380 con regolazione idraulica o meccanica della carreggiata da 2,3 a 3,8 m ■ Cingolato a scartamento ridotto tipo R44/380 ■ Pattini piatti da 700 mm ■ Pattini a tre gole da 800 mm ■ Pilone

AZIONAMENTO ELETTRICO

Optional	<ul style="list-style-type: none"> ■ Potenza: 132 kW / 400 V / 50 Hz Carico totale collegato 270 kVA, fusibile lato macchina 315 A for 400 V - avviamento motore tramite circuito stella-triangolo in alternativa: 160 kW / 400 V / 50 Hz ■ Vantaggi: costi di esercizio ridotti, lavoro silenzioso e praticamente privo di vibrazioni, lunga durata dei componenti idraulici
----------	---

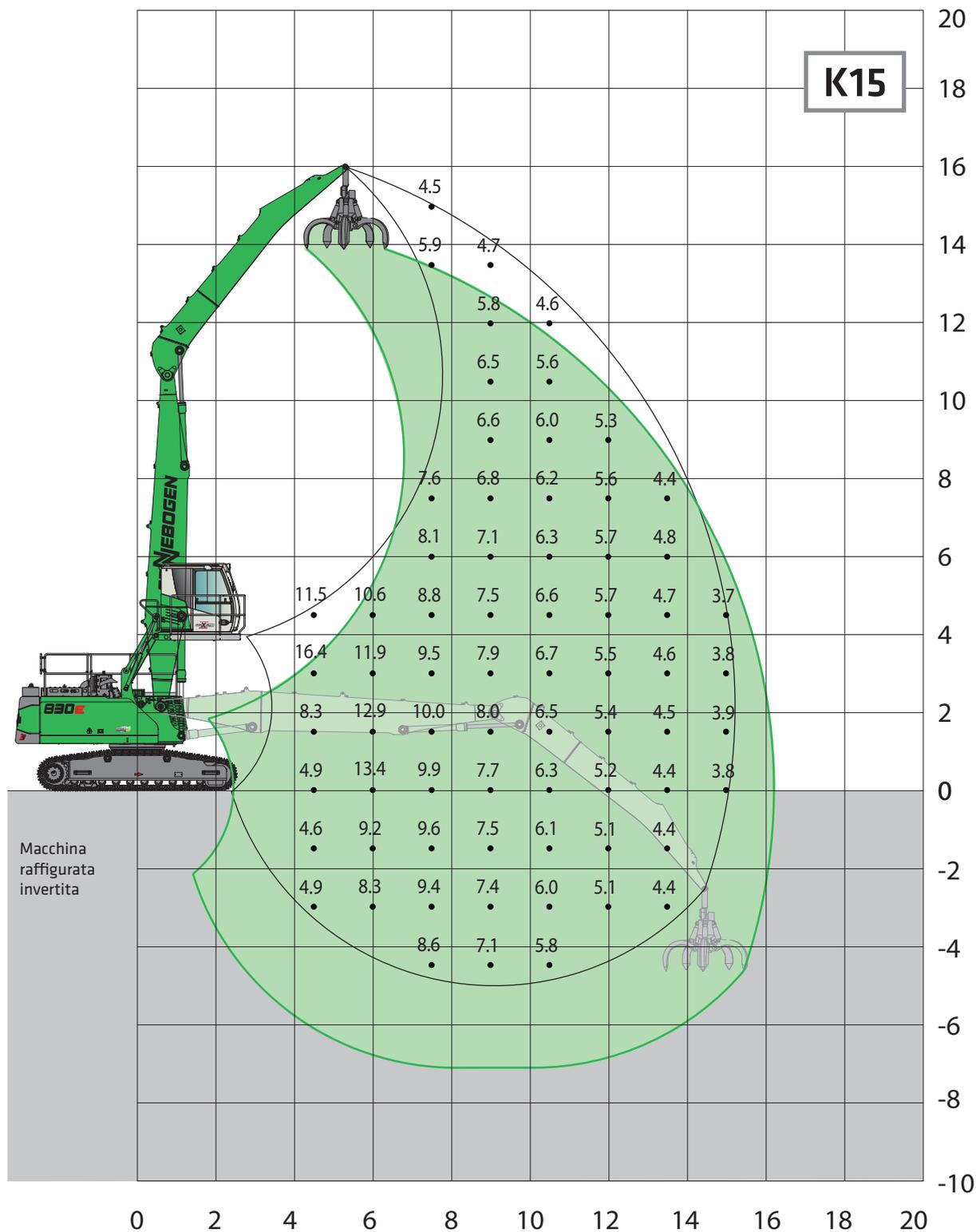
PESO OPERATIVO

Massa	<p>830 R con sottocarro R35/340 e attrezzatura K17 e polipo 600 l circa 39.700 kg</p> <p>830 R con T41/380 idraulico telescopico sottocarro cingolato e attrezzatura K17 e polipo circa 43.900 kg</p> <p>830 R con sottocarro R44/380 e attrezzatura K17, pilone da 2 m e polipo 600 l circa 56.100 kg</p>
-------	--

Note Il peso operativo varia a seconda del modello e dell'equipaggiamento.



830E Coefficienti di carico



Macchina raffigurata invertita

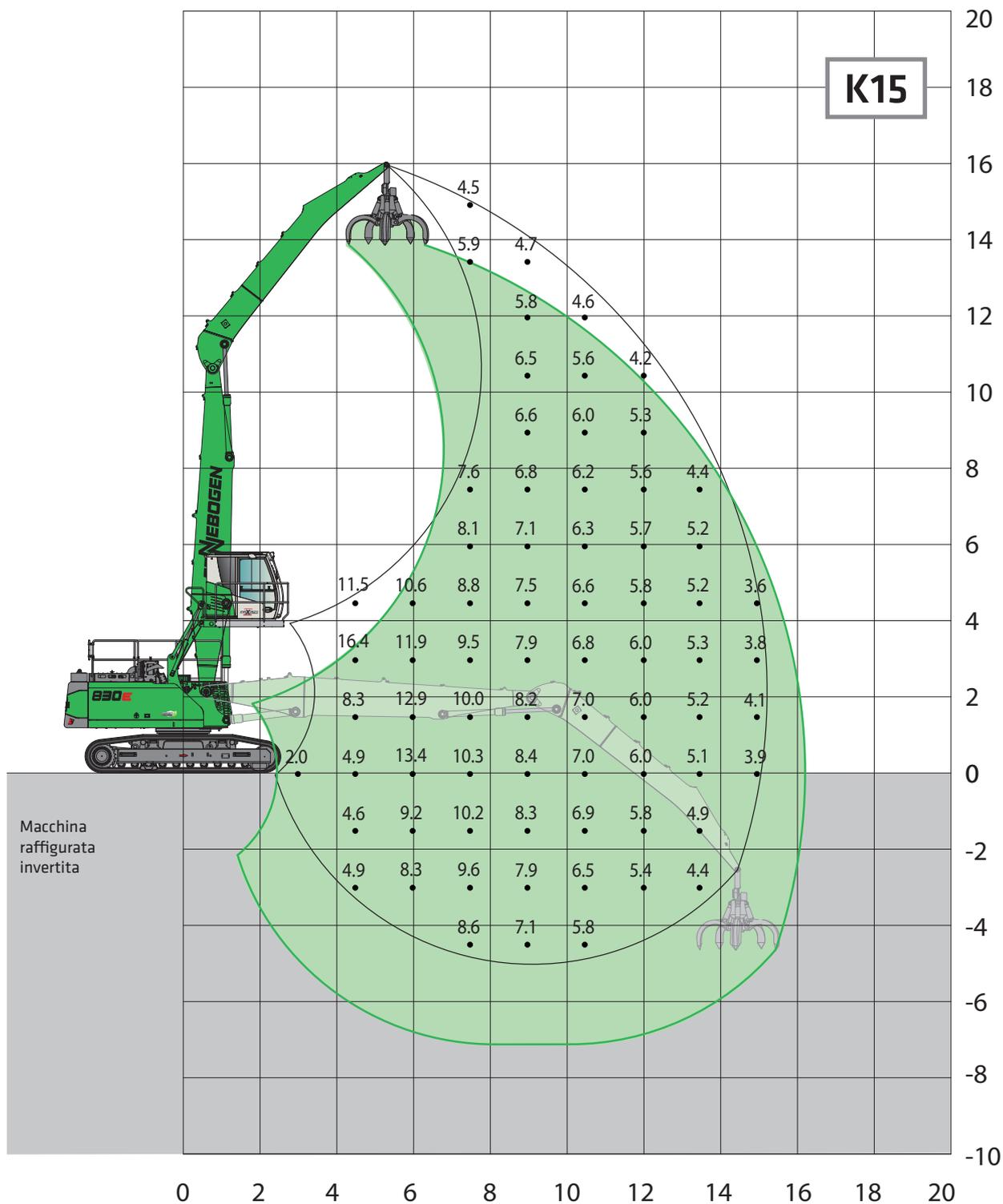
Sottocarro R35/340

Primo braccio 8.5 m
Stick 7.0 m

Cabina Maxcab E270,
elevabile idraulicamente

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

830E Coefficienti di carico



Sottocarro T41/380

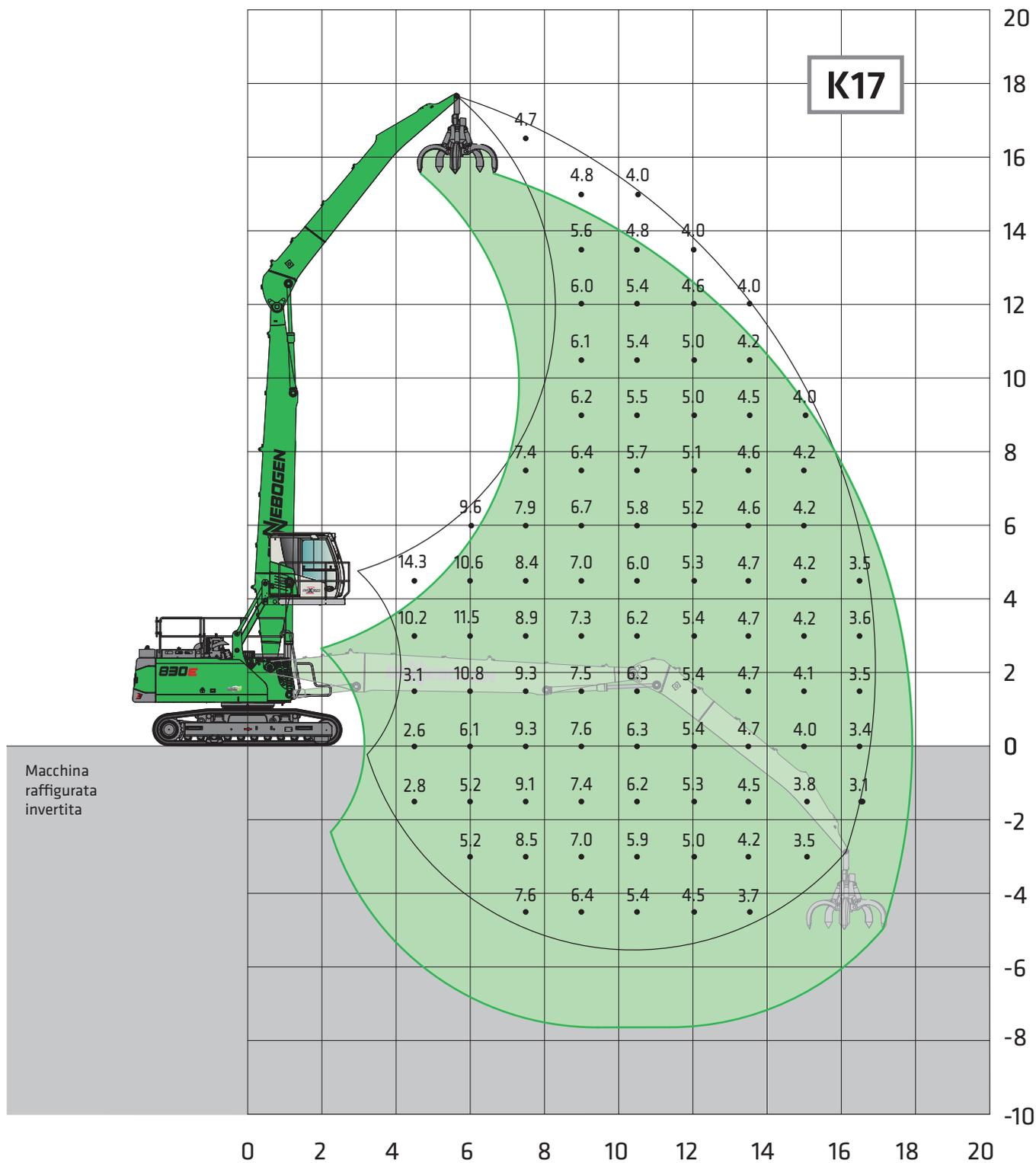
Primo braccio 8.5 m
Stick 7.0 m

Cabina Maxcab E270,
elevabile idraulicamente

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni sono soggette a modifiche.

830E Coefficienti di carico



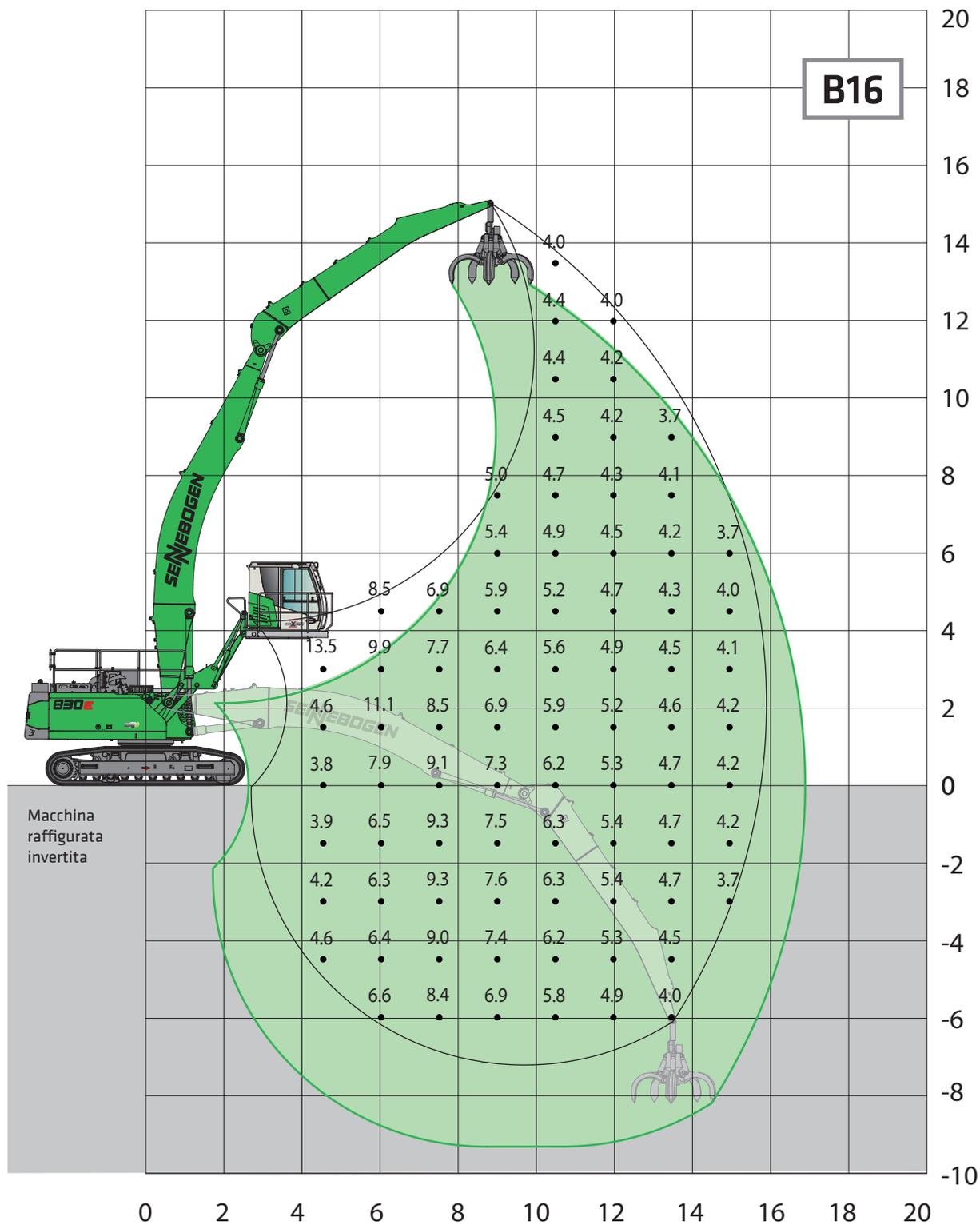
Sottocarro T41/380

Primo braccio 9.8 m
Stick 7.5 m

Cabina Maxcab E270,
elevabile idraulicamente

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

830E Coefficienti di carico



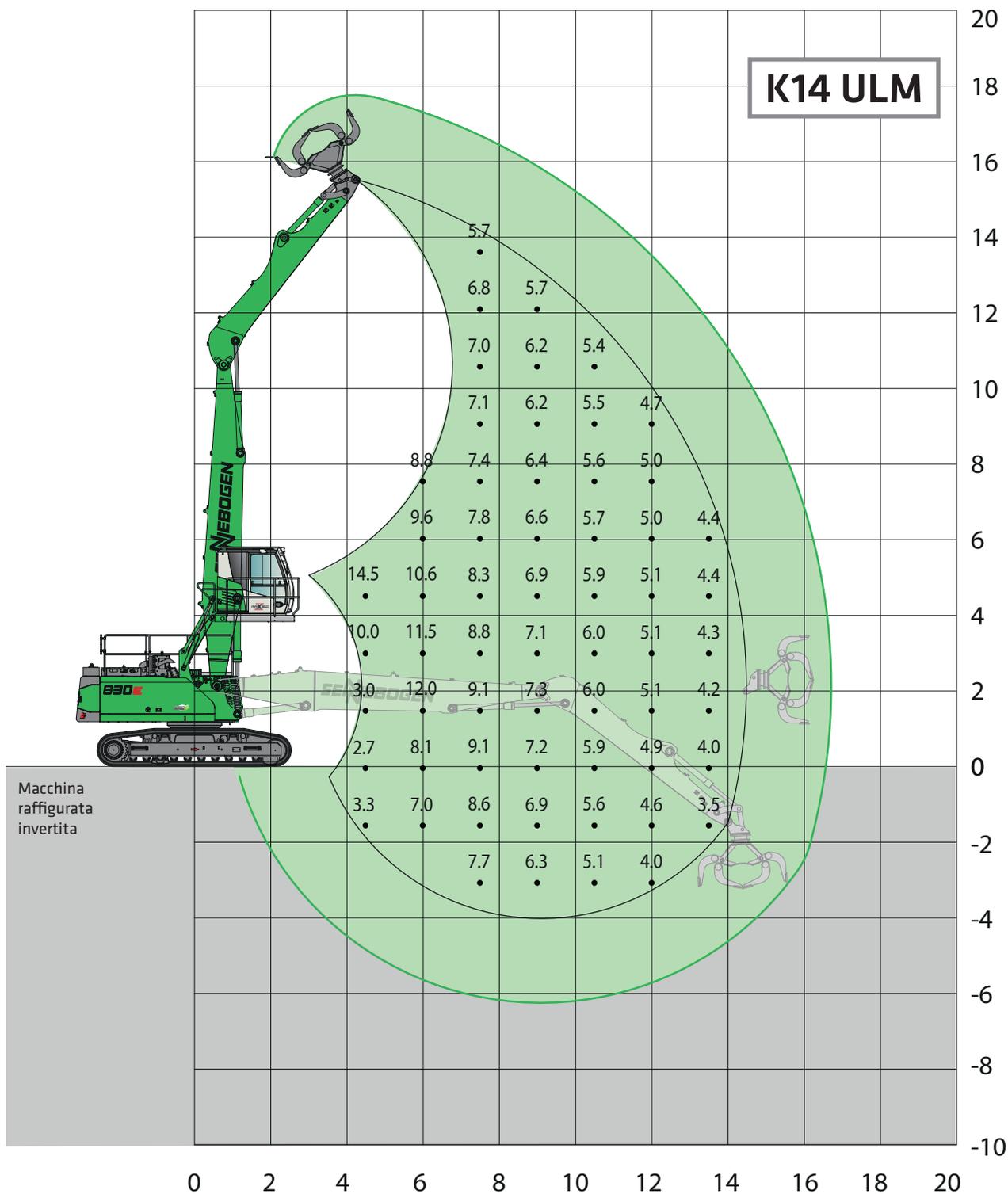
Sottocarro T41/380

Primo braccio Banana 9.4 m
Stick 7.0 m

Cabina Maxcab E300/260, può essere sollevata e traslata in avanti idraulicamente (optional)

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

830E Coefficienti di carico



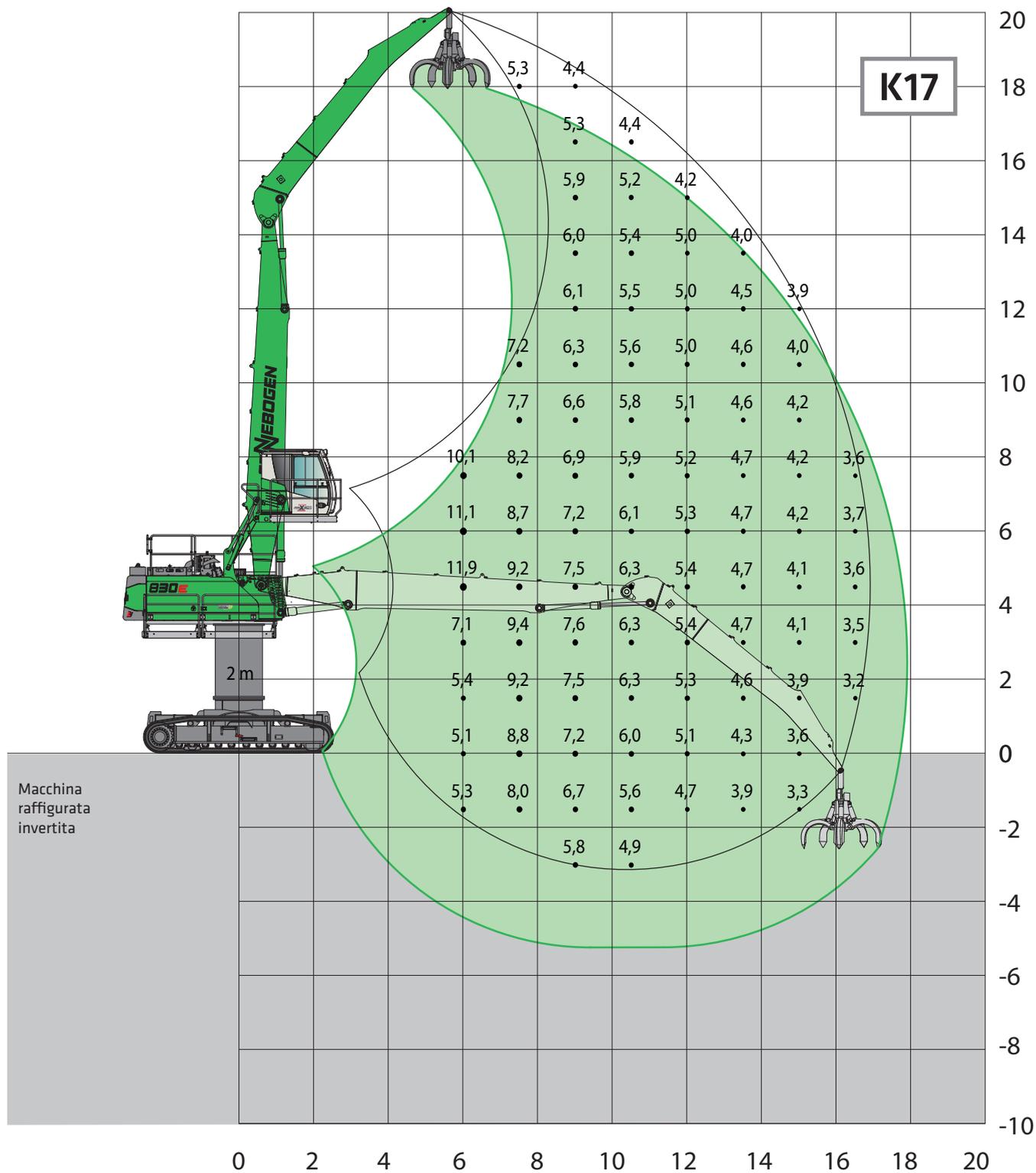
Sottocarro T41/380

Primo braccio 8.5 m
Stick 6.0 m ULM

Cabina Maxcab E270,
elevabile idraulicamente

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

830E Coefficienti di carico



Sottocarro R44/380
Pilone 2.0 m

Primo braccio 9.5 m
Stick 7.5 m

Cabina Maxcab E270,
elevabile idraulicamente

Tutti i coefficienti di carico sono specificati in tonnellate (t) e si riferiscono all'estremità del braccio senza attrezzature, su un terreno solido e piano. Attrezzature come pinze, magneti, ganci di carico, ecc. fanno parte del peso netto di sollevamento. I valori specificati sono il 75% del carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento idraulica in conformità alla norma ISO 10567. In conformità alla norma europea EN 474 / 5, le macchine idrauliche per la movimentazione dei materiali utilizzate per il sollevamento devono essere dotate di dispositivi di sicurezza per la rottura delle tubazioni sui cilindri di sollevamento dei bracci e di un dispositivo di segnalazione del sovraccarico. I coefficienti di carico specificati si applicano alla larghezza massima della carreggiata e validi su 360°.

Le caratteristiche tecniche e le dimensioni sono soggette a modifiche.

830E Pinze consigliate

SGM polipo (4 pale)



Design / dimensione	Capacità polipo	Peso ¹		Densità max. materiale
		Forma pala ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t / m ³
400.40-4	400	1570	1720	2.0
600.40-4	600	1600	1790	
800.40-4	800	1685	1930	
1000.40-4	1000	1755	2085	
1250.40-4	1250	1850	2200	

SGM polipo (5 pale)



Design / dimensione	Capacità polipo	Peso ¹		Densità max. materiale
		Forma pala ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t / m ³
400.40	400	1800	1910	2.0
600.40	600	1900	2020	
800.40	800	1950	2120	
1000.40	1000	2030	2280	
1250.40	1250	2180	2420	
1400.40	1400	2190	2460	

Benna bivalve SGZ



Design / dimensione	Capacità polipo	Peso ¹	Densità max. materiale
SGZ	l	kg	t / m ³
1000.40	1000	1440	2.0
1200.40	1200	1575	
1400.40	1400	1650	
1600.40	1600	1775	2.6
1500.50	1500	2100	
2000.50	2000	2310	2.0
2500.50	2500	2530	
3000.50	3000	2830	1.6
4000.50	4000	3050	
3000.50 L	3000	2502	1.0
3500.50 L	3500	2650	
4000.50 L	4000	2672	0.8
4500.50 L	4500	2936	
1500.50 HD	1500	2240	3.5
2000.50 HD	2000	2535	

Piastra magnetica



Serie / modello	Potenza	Peso ¹	Forza di strappo	Capacità di carico in kg
WOKO	kW	kg	kN	Lastra (fattore di sicurezza 2)
S-RLB 12.5	8.8	1310	280	14000
S-RLB 13.5	10.0	1700	300	15000
S-RLB 15	11.7	2400	380	19000

Generatore magnetico raccomandato: 15 kW/20 kW

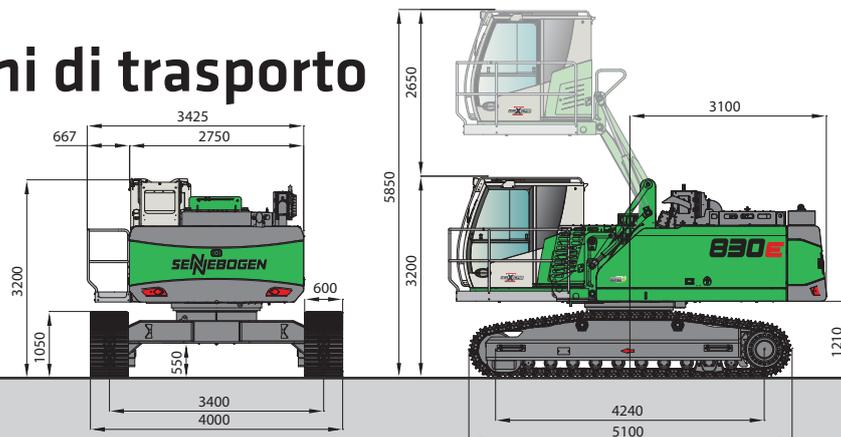
^{*}) Disponibile su richiesta

¹) Informazioni sul peso senza sospensioni, bulloni a stecca, sistema di tubi flessibili

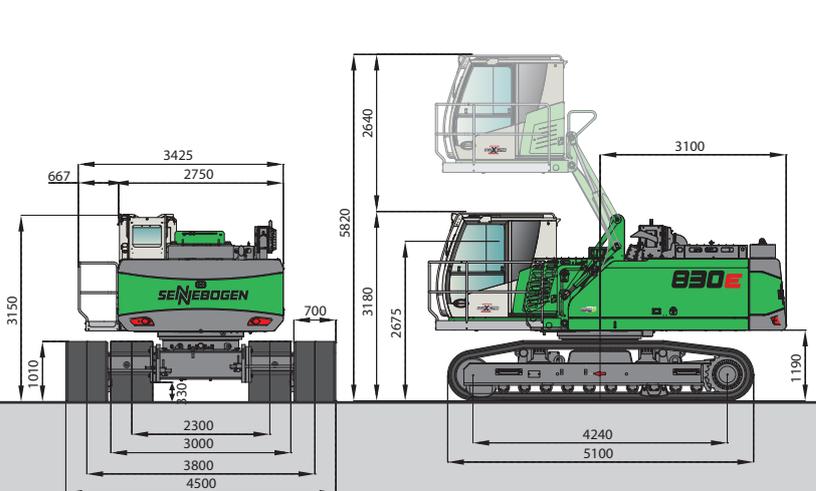
²) Pale semiaperte: larghezza della pala in lamiera d'acciaio 400 mm, larghezza 500 mm per capacità di 1250 l e superiori

830E Dimensioni di trasporto

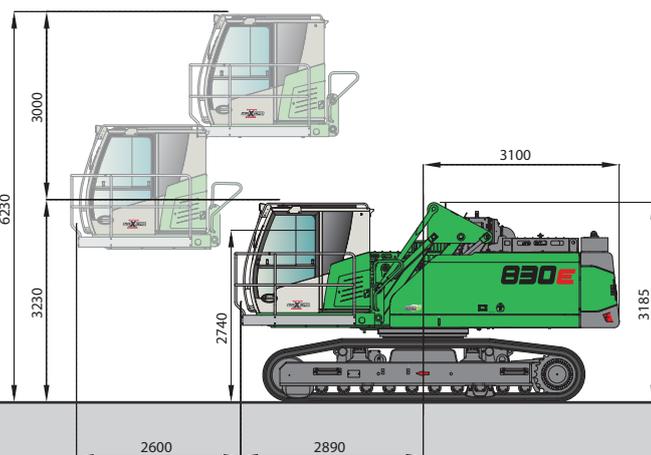
Larghezza di trasporto 4,000 mm



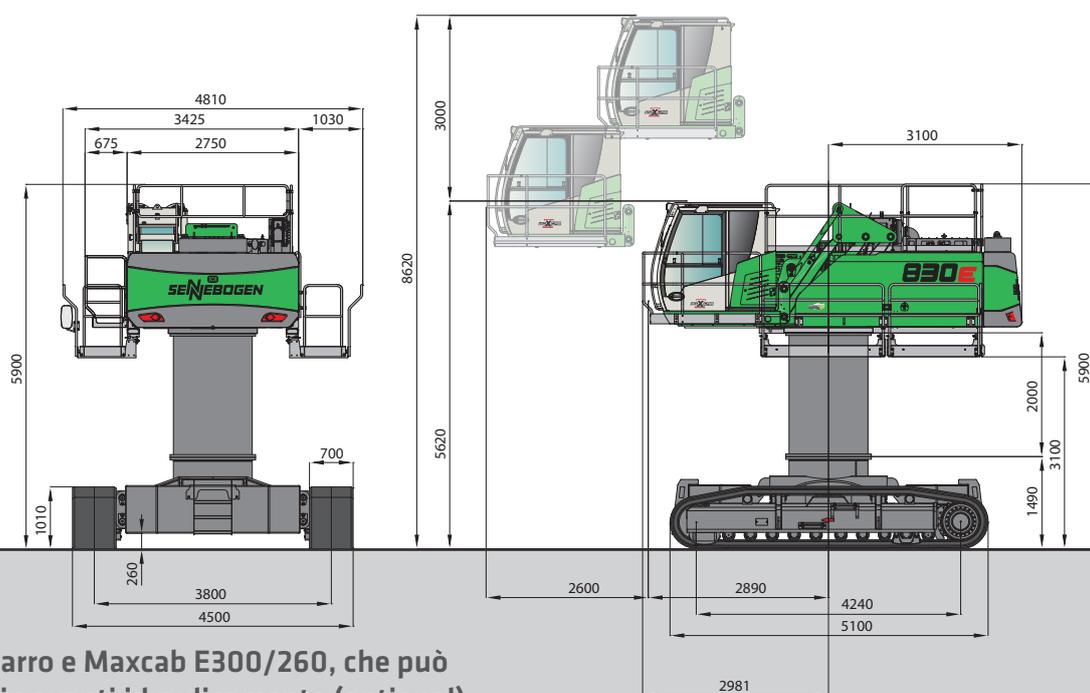
830 R con R35/340 sottocarri (serie) e cabina elevabile idraulicamente tipo E270



830 R con T41/380 idraulico telescopico sottocarri cingolato e cabina elevabile idraulicamente tipo E270



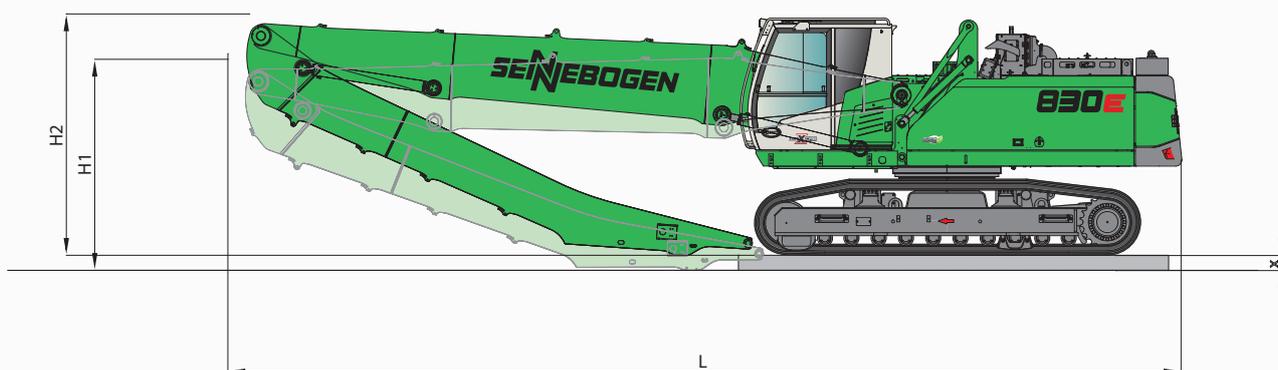
830 R con T41/380 sottocarri e Maxcab E300/260, che può essere sollevata e traslata in avanti idraulicamente (optional)



830 R con R44/380 sottocarri e Maxcab E300/260, che può essere sollevata e traslata in avanti idraulicamente (optional)

830E

R



Dimensioni di trasporto di 830 R con T41/380 e sottocarro R35/340

	Primo braccio	Stick	Lunghezza di trasporto (L)	Altezza di trasporto (H1)	Altezza di trasporto (H2)	Tavole di trasporto (X)
K15	8.5 m	7.0 m	12.50 m		3.20 m	
K17	9.8 m	7.5 m	13.80 m	3.26 m	3.55 m	0.2 m
B16	9.4 m Banana	7.0 m	13.40 m		3.50 m	
K14 ULM	8.5 m	6.0 m	12.50 m	3.50 m	3.65 m	0.2 m

Questo catalogo descrive i modelli di macchine, le dotazioni dei singoli modelli e le opzioni di configurazione (equipaggiamento standard e opzionale) delle macchine fornite da SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Le illustrazioni delle macchine possono contenere attrezzature opzionali e supplementari. Tutte le denominazioni di prodotto utilizzate possono essere marchi di fabbrica di SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH o di altre aziende fornitrici, e l'uso da parte di terzi per i propri scopi può violare i diritti dei proprietari. Le caratteristiche di prestazione richieste sono vincolanti solo se espressamente stabilite alla stipula del contratto. Le opzioni di consegna e le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche. Salvo errori e omissioni. L'equipaggiamento è soggetto a modifiche e i diritti di avanzamento sono riservati.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Germania. Riproduzione totale o parziale solo con il consenso scritto di SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing, Germania.

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146
marketing@sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 186160
830R-E-031715-119du-032003-2109du

GO FOR GREEN

www.sennebogen.com